Приложение №1.4

Опросный лист

на вакуумный выключатель с комплектом адаптации

Объект:

ПС-35/10 кВ Куприяновка

Тип выключателя: **ВВ/TEL Номинальное напряжение 10 кВ.**

ВВ-10-20/1000 У2, (Iном не менее 630А)	9	шт	Другой (указать тип):	
ВВ- 10-31,5/2000 У2	-	шт	-	шт

Способ модернизации силовой части:

[+] - комплект адаптации для стационарной установки

[-] - комплект адаптации для выкатного элемента

[-] - выкатной элемент*

*необходимы размеры и фото ВЭ

Общие технические Характеристики

№	Технические требования вакуумного выключателя	Значение
1	Страна-производитель	Россия
2	Способ установки: в любом пространственном положении	да
3	Отсутствие ремонтов на протяжении всего срока службы	да
4	Наличие встроенной блокировки от повторных включений	да
5	Собственное время отключения, мс, не более	60
6	Верхнее/нижнее значение температуры окружающего воздуха, С	+55/-45
7	Стойкость к механическим воздействиям, по ГОСТ 17516.1-90	М7
8	Масса коммутационного модуля, кг, не более:	-
9	Гарантийный срок не менее, лет	7
10	Срок службы до списания, лет, не менее	30
11	Оперативное напряжение ШП В:	~220
12	Оперативное напряжение ШУ В:	~220
13	Тип привода	электромагнитный с магнитной защелкой
14	Потребляемая мощность привода, не более, ВА: - при подготовке к включению - в установившемся режиме	 - -

Каждый вакуумный выключатель должен поставляться в комплекте с собственным модулем управления, с функцией самодиагностики, и диагностики работоспособности привода выключателя, и сигнализацией с индикацией возможного типа неисправности.

Для модернизации шкафа типа:

(выбрать из списка или указать другое)

КРН-10 (со шкафами типа КВГН)

К-104М, К-104, К-47, К-49, К-59, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КМВ, КРУН-6(10)ЛМ, К-204ЭП
КРУ2-10, К-XII, К-XIII, К-XXVI, К-37, КР-10/500, КРУ2-10Э/Э, К3-02, К2-03, КВС-09,CSI 1-10
CSIM 4-12, К-IIу, К-IIIу, К-IV, К-VIу, КР-10У4, КЭ-10, КРУЭ-10В, RSW 10/I, ST-7
КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-13Б, ЛП-318
КП-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-II-10, КРН-III-10, КРН-IV, К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из камня

630 - номинальный ток, А

Тип заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другое указать другое)

ВПМ-10, ВМГ-133

ВК-10, ВКЭ-10, ВМПП-10, ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10, ВМГ-133
SCI 4-12/20/400, SCI 4-12/20/800

Разъемы вспомогательных цепей:

[ ] - 2РТТ

[ ] - СШР 48

[+] - другое **Подключение жгута к клеммному ряду**

Тип привода заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другое)

ПП-67

ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ
ППМ-61, ПЭ-11, ПС-10, ПРБА
ПЭВ-11, ППМ-10, встроенный привод

Для CSIM-4-12/31,5 педаль расфиксации ВЭ: а) слева, б) справа

Механизм доводки:

[ ] - с червячным редуктором

[ ] - со стопором

заполняется при замене выключателей ВМПЭ-10, ВМПП-10 в шкафу КРУ2-10

Втычные контакты главных цепей: [ ] - диаметр 24 мм на 630, 800 А [ ] - диаметр 36 мм на 630, 800, 1000, 1600А [ ] - ламельные на 630, 80, 1000, 1600	**Блокировка разъединителей:** [+] - механическая [ ] - электромагнитная [ ] - замок Генодмана заполняется при замене выключателей в шкафах КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, Д13Б, ЛП318, КП03, КСО-2200, МКФВ, КСО, из камня
Род оперативного тока: [+] - переменный [ ] - постоянный [ ] - выпрямленный	**Напряжение оперативного питания:** [ ] - = 110 В [ ] - ~110 В [ ] - = 220 В [ ] - ~127 В [ ] - другое _____. [+] - ~220 В
Тип релейной защиты после модернизации: [ ] - электромеханическая [+] - микропроцессорная	**Схема организации токовых цепей:** [ ] - с дешунтированием токовых цепей [ ] - без дешунтирования токовых цепе
Тип блока управления: [ ] - - с токовыми цепями [+] - - без токовых цепе	**Место размещения блока управления:** [ ] - на выкатном элементе [+] - в релейном шкафу

Подключение трансформатора собственных нужд

[ ] - до выключателя ввода

[+] - на сборные шины

С ограничителями перенапряжений:

[ ] - да [ ] - паралельно гл. контактам

[+] - нет

[ ] - тип

Необходимость механического включения без оперативного питания:

[+] - требуется

[ ] - не требуется

Сведения о доставке:

[+] - доставка Поставщика

[ ] - самовывоз

Сведения о монтаже :

[ ] - монтаж «под ключ»

[ ] - Шеф-монтаж

[+] - монтаж Заказчика

Дополнительные требования:

1. Дополнительно в качестве ЗИП поставить модуль управления , в количестве - 1шт
2. Применить типовой комплект адаптации (ТКМ/ТКА), для заявленного типа существующих ячеек
3. Выключатели поставить в комплекте с модулями управления